

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2518	中文科名	程式設計
授課教師	曾顯文	開課單位	資訊學院
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程為基礎程式設計訓練課程，主要教學內容包含發展環境介紹、資料型態、輸入輸出、選擇敘述、迴圈敘述、函數、陣列及字串等。

- 1.知識：學習程式語言的基礎語法
- 2.技能：學習程式設計之基本技能
- 3.態度：培養學生解決問題的態度
- 4.其他：訓練學生的程式邏輯觀念

The course is a basic program training. The following subjects will be covered in the course: Editor and Development Environment, Data Type, Input/Output, Selection Statements, Repetitive Statements, Functions or Methods, Arrays, Strings, etc.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：變數、型別、運算式
- 第03週：字串、tuple及輸出入功能
- 第04週：if 條件判斷
- 第05週：while迴圈
- 第06週：for迴圈
- 第07週：for+tuple
- 第08週：Capstone整合專案
- 第09週：期中考
- 第10週：函式
- 第11週：函式
- 第12週：串列 list
- 第13週：串列 list
- 第14週：字典 dict
- 第15週：Capstone整合專案
- 第16週：物件導向
- 第17週：期末考
- 第18週：圖形介面

#### 成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 隨堂模擬測驗：30%
- 平時作業及出席：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.用Python學運算思維Ana Bell旗標(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hwtseng/>

E-Mail : hwtseng@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第4~X節,地點:T2-1023;

星期四,第3~4節,地點:T2-1023;

分機:4603

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。